Créer un compte Se connecter

Article Discussion Lire Modifier le code Historique Rechercher

WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre

Navigation
Accueil
Portails thématiques
Article au hasard
Contact

Contribuer
Débuter sur Wikipédia
Aide
Communauté
Modifications récentes
Faire un don

Imprimer / exporter
Créer un livre
Télécharger comme PDF
Version imprimable

Outils
Pages liées
Suivi des pages liées
Importer un fichier
Pages spéciales
Adresse de cette version
Information sur la page
Élément Wikidata
Citer cette page

Autres langues
English
Modifier les liens

Justin O. Schmidt

Pour les articles homonymes, voir Justin et Schmidt.

Justin O. Schmidt (né en 1947) est un entomologiste américain, coauteur de *Insect Defenses: Adaptive Mechanisms and Strategies of Prey and Predators* et créateur de l'index Schmidt de la pénibilité des piqûres d'insectes.

Sommaire

1 L'index Schmidt
2 Autres ordres d'insectes
3 Voir aussi
4 Références

L'index Schmidt [modifier le code]

L'index Schmidt de pénibilité des piqûres d'hyménoptères (Justin O. Schmidt Pain Index) a été créé par Justin O. Schmidt. Ayant été piqué par presque tous les types d'abeilles, de guêpes, et de fourmis, Schmidt a créé un index pour comparer la pénibilité de leurs piqûres sur la base d'une échelle à quatre échelons.

- 1.0 Abeille *Halictidae* : douleur légère, éphémère.
- 1.2 Fourmi de feu : douleur aiguë, soudaine, légèrement alarmante.
- 1.8 Fourmi de l'*Acacia cornigera* (Bullhorn acacia) : douleur rare, perçante, élevée.
- 2.0 Frelon : douleur riche.
- 2.0 Guêpe *Vespula* : douleur chaude et fumante.
- 2.x Abeille à miel, abeille africanisée et frelon européen.
- 3.0 Fourmi rouge moissonneuse ("Red harvester ant") : douleur grasse et persistante.
- 3.0 Guêpe *Polistes* : douleur caustique et brûlante.
- 4.0 Guêpe *Pepsis* : douleur aveuglante, féroce, électrique.
- 4.0+ Fourmi *Paraponera* (notamment la *Bullet ant* (fourmi balle de fusil) : *P. clavata*) : douleur pure, intense, brillante.

Autres ordres d'insectes [modifier le code]

L'index de Schmidt ne concerne que les piqûres d'hyménoptères. Cependant d'autres insectes provoquent des piqûres extrêmement douloureuses comme certaines punaises de la famille des bélostomatidés (hémiptères).

Voir aussi [modifier le code]

- Échelle Starr des piqures d'hyménoptères créée par Christopher Starr.
- Échelle Scoville de mesure de la chaleur des piments.
- Échelle Dol de mesure de la douleur.
- Syndrome Irukandji.

Références [modifier le code]

- Conniff, Richard. "The King of Sting", dans *Outside,* v. 21 n. 4 (Avril 1996), pp. 82-84, 147.
- Conniff, Richard. "Stung: How tiny little insects get us to do exactly as they wish ", *Discover*, Juin 2003.
- Evans, David L. Insect Defenses: Adaptive Mechanisms and Strategies of Prey and Predators, Table 14.1, 1990. ISBN 0-88706-896-0

Portail de l'histoire de la zoologie et de la botanique **Portail des États-Unis**
Portail de l'entomologie **Portail de la zoologie**

Catégories : Entomologiste | Entomologiste américain | Naissance en 1947

Dernière modification de cette page le 10 juin 2014 à 06:34.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons paternité partage à l'identique ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.

Politique de confidentialité À propos de Wikipédia Avertissements Développeurs Version mobile